

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA  
Peperiksaan Semester Kedua

Sidang 1986/87

BOO 334/4 Alga, Bryophyta dan Pteridophyta

Tarikh: 15 April 1987

Masa: 9.00 pagi - 12.00 t/hari  
( 3 Jam )

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

.../2

(B00 334/4)

- 2 -

1. Dengan menggunakan satu contoh yang sesuai, huraikan sifat-sifat yang membolehkan jenis ini diletakkan dalam Klas Cyanophyceae.

(20 markah)

2. Huraikan morfologi ahli-ahli Chlorophyceae dan hubungannya dengan alam sekeliling di mana mereka dijumpai. Berikan contoh-contoh tertentu.

(20 markah)

3. Tuliskan nota-nota mengenai:-

- (a) Selangan hidup satu contoh Florideophyta
- (b) Alga perang tempatan

(20 markah)

.../3

(BOO 334/4)

- 3 -

4. (a) Apakah sifat-sifat tumbuhan klas Musci?
- (b) Dengan menggunakan contoh-contoh, senaraikan perbezaan di antara Musci dan Hepaticae.

(20 markah)

5. Dengan menggunakan contoh-contoh, huraikan variasi dalam pembentukan sorus dalam klas Filicinae.

(20 markah)

6. Bincangkan:-

- (a) Morfologi dan anatomi Lycopodium,
- (b) Paku-pakis aquatik

(20 markah)

- ooo00ooo -